



UNIVERSITATEA „OVIDIUS” CONSTANȚA

B-dul Mamaia nr. 124, Constanța 900527, România
Telefon/Fax: 0241 618372 | www.univ-ovidius.ro



FACULTATEA DE ȘTIINȚE ALE NATURII ȘI ȘTIINȚE AGRICOLE

Aleea Universității nr. 1, corp B, Constanța 900470, România
Telefon: 0241 605060 | Fax: 0241 606432 | contact@stiintele-naturii.ro

A XIX – a SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE a Facultății de Științe ale Naturii și Științe Agricole



Program

Constanța, 27-28 martie 2009

- 14.00 - 14.15 **Cuvânt de deschidere**
Prof. univ. dr. Dragomir Coprean - decanul Facultății de Științe ale Naturii și Științe Agricole

Lucrări în plen

- 14.15 - 14.45 **Biodiversitatea și Diversitatea ecologică**
Prof. univ.dr Stoica Preda Godeanu
- 14.45 - 15.15 **Gânduri la aniversarea a 200 de ani de la nașterea părintelui evoluționismului - Charles Darwin**
Prof. univ.dr. Marian Traian Gomoiu
- 15.15 - 15.45 **Rarități floristice din zona costieră nordică a Bulgariei**
Sef lucrări dr. Marius Făgăraș
- 15.45 - 16.15 **Ecosisteme acvatice formate în urma activității de exploatare a cărbunelui în Valea Jiului**
Conf. univ. dr. Teodora Maria Onciu
- 16.15 - 16.45 **Monitorizarea și inventarierea biodiversității în Parcul Național Munții Măcinului**
Conf. univ. dr. Marius Skolka
- 16.45 - 17.15 Pauza de cafea

Secțiunea BIOLOGIE

Biologie celulară, Microbiologie, Biologie vegetală, Biologie animală, Fiziologie animală
Amfiteatrul A3, etajul 1

Moderatori: Prof. univ.dr. Dragomir Coprean, Prof. univ.dr. Stela Zamfirescu

- 17.15 - 17.25 **Efectele suplimentării cu cisteină, albumină serică bovină și vitamina E a mediului de congelare asupra calității spermei de țap după decongelare**
Andreea Anghel¹, Stela Zamfirescu², Dragomir Coprean², Elena Sogorescu¹
¹ Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 17.25 - 17.35 **Influența mediilor naturale asupra viabilității embrionilor de capră fertilizați in vitro**
Elena Sogorescu
Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 17.35 - 17.45 **Studii de microscopie electronică privind ultrastructura celulelor spermatice cu viabilități diferite**
Larisa Grigoraș¹, Stela Zamfirescu², Andreea Anghel³
¹ Student Bio II, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
³ Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța

- 17.45 - 17.55 **Aplicații ale citometriei în flux în medicină și biologie**
Gabriel Tutun¹, Stela Zamfirescu², Andreea Anghel³
¹ Asistent cercetare, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
³ Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 17.55 - 18.05 **Rezultate preliminare privind sortarea celulelor spermaticice prin utilizarea citometriei în flux**
Stela Zamfirescu¹, Gabriel Tutun²
¹ Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Student Fizică V, Facultatea de Fizică, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 18.05 - 18.15 **Rezultate preliminare privind stabilirea corelațiilor dintre concentrațiile PAG și progesteron seric la oi și capre sigur fecundate**
Stela Zamfirescu¹, JF Beckers², Irina Topoleanu³
¹ Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Universitatea Liege, Belgia
³ Cercetător, ICDOC, Palas Constanța
- 18.15 - 18.25 **Discuții asupra lucrărilor prezentate**
- 18.25 - 18.35 **Efectul insecticidului Mospilan asupra capacității de învățare la șobolanul Wistar**
Dragomir Coprean¹, Stelian Schiopu¹, Marius Radu², Gabriela Munteanu³, Adriana Negoită³
¹ Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
³ Student Bio III, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 17.35 - 18.45 **Efectul sulfatului de cupru asupra capacității de învățare la șobolanul Wistar**
Stelian Schiopu¹, Dragomir Coprean¹, Marius Radu², Negoită Adriana³, Munteanu Gabriela³
¹ Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
³ Student Bio III, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 18.45 - 18.55 **Discuții asupra lucrărilor prezentate**

Secțiunea BIOLOGIE

Biologie celulară, Microbiologie, Biologie vegetală, Biologie animală, Fiziologie animală
Amfiteatrul A3, etajul 1

Moderatori: **Prof. univ.dr. Dragomir Coprean, Conf. univ. Dr. Daciana Sava**

- 9.00 - 9.10 **Izolarea unei cianobacterii diazotrofe din izvorul sulfuros mezotermal de la Obanul Mare (Mangalia)**
Iris Sarchizian
Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 9.10 - 9.20 **Dinamica densității bacterioplanctonului în condiții de microcosmos**
Simona Ghiță
Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 9.20 - 9.30 **Tulpini de levuri utilizate în industria vinului obținut în Podgoria Murfatlar**
Anda Mosteanu¹, Anca Lepădatu²
¹ Student Bio III, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 9.30 - 9.40 **Studiul microbiologic și electroforetic comparativ al unor tulpini de Enterobacteriaceae patogene**
Alina Florea¹, Anca Lepădatu²
¹ Student, Bio III, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 9.40 - 9.50 **Izolarea și caracterizarea unor tulpini de termoactinomicete din paie și fân**
Chiazim Sibel¹, Anca Lepădatu²
¹ Student, Bio III, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 9.50 - 10.00 ***Escherichia coli* as indicator for fecal pollution: application to MST**
Virgil Vrajmașu
Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 10.00 - 10.15 Discuții asupra lucrărilor prezentate
- 10.15 - 10.25 **Studiul histo-anatomic comparativ al ramului și frunzei la unele gimnosperme**
Livia Broască¹, Rodica Bercu²
¹ Masterand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 10.25 - 10.35 **Specii rare de plante din Parcul Național Munții Măcinului**
Marius Skolka¹, Ionela Carp², Bogdan Băjenaru³, Cătălin Stanciu⁴
¹ Facultatea de Științe ale Naturii, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
³ Biolog, Parcul Național Muncii Măcinului
⁴ Masterand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța

- 10.35 - 10.45 **Investigații asupra genului *Crocus* în Dobrogea de Nord prin tehnici G.I.S.**
*Mihai Doroftei*¹, *Marian Mierlă*²
 Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Univ. „Ovidius” Constanța (INDD Tulcea)
² INDD Tulcea
- 10.45 - 10.55 **Date noi asupra distribuției unor specii de plante alohtone din Delta Dunării**
Mihai Doroftei
 Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Univ. „Ovidius” Constanța (INDD Tulcea)
- 10.55 - 11.05 **Flora Rezervației Meledic- Mânzălești (jud. Buzău)**
*Gica Bocioagă*¹, *Daciana Sava*²
¹ Student Eco III, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole Universitatea „Ovidius” Constanța
- 11.05 - 11.15 **Flora Rezervației de Dune Maritime de la Agigea**
*Alina Ungurianu*¹, *Daciana Sava*²
¹ Student Eco III, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 11.15 - 11.30 Discuții asupra lucrărilor prezentate
- 11.30 - 12.00 Pauza de cafea
- 12.00 - 12.10 **Flora lemnoasă a Rezervației forestiere Pădurea Hagieni**
*Florentina Drăghici*¹, *Daciana Sava*²
¹ Student Eco III, Facultatea de Științe ale Naturii, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 12.10 -12.20 **Vegetația lemnoasă ornementală a unor parcuri din orașul Constanța**
*Alina Olteanu*¹, *Daciana Sava*²
¹ Student Eco III, Facultatea de Științe ale Naturii, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 12.20 -12.30 **Flora ruderală din zona Eforie**
*Florentina Mărcuț*¹, *Daciana Sava*²
¹ Student Eco III, Facultatea de Științe ale Naturii, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 12.30 -12.50 Discuții asupra lucrărilor prezentate
- 12.50 - 13.00 **Specii rare și protejate de nevertebrate în fauna Parcului Național Munții Măcinului**
*Marius Skolka*¹, *Cătălin Stanciu*², *Ionela Carp*³, *Cristina Preda*³
¹ Facultatea de Științe ale Naturii, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Masterand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
³ Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 13.00 - 13.10 **Entomofauna Parcului Național Munții Măcinului**
*Marius Skolka*¹, *Cătălin Stanciu*², *Sorin Grigore*³, *Rodica Plăiașu*⁴, *Raluca Ioana Băncilă*⁴
¹ Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Masterand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
³ Masterand, Facultatea de Științe, Pitești
⁴ Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța

- 13.10 - 13.20 **Fauna de lepidoptere a Parcului Național Munții Măcinului**
*Marius Skolka*¹, *Cătălin Stanciu*², *Luminița Militaru*³
¹ Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Masterand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
³ Student Bio III, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius”, Constanța
- 13.20 - 13.30 **Date privind diversitatea heteropterelor terestre din Parcul Național Munții Măcin**
Cecilia Serban
 Biolog, Muzeul de Științe ale Naturii, Galați
- 13.30 - 13.40 **Asupra unor cazuri de mutație naturală aleucistică și melanistică într-o populație de *Zamenis longissimus* din zona Parcului Național Munții Măcinului**
Marian Tudor
 Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 13.40 - 13.50 **Monitorizarea țestoasei dobrogene în Parcul Național Munții Măcinului**
*Mariena Ionescu*¹, *Raluca Ioana Băncilă*², *Rodica Plăiașu*² *Dan Cogălniceanu*³
¹ Biolog
² Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
³ Facultatea de Științe ale Naturii, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 13.50 - 14.00 **Reptilele din Parcul Național Munții Măcinului**
*Marian Tudor*¹, *Rodica Plăiașu*¹, *Dan Cogălniceanu*²
¹ Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 14.00 - 14.10 **Amfibienii din Parcul Național Munții Măcinului**
*Rodica Plăiașu*¹, *Marian Tudor*¹, *Dan Cogălniceanu*²
¹ Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 14.10 - 14.20 **Evaluarea distribuției potențiale a unor specii de amfibieni și reptile în Parcul Național Munții Măcinului**
*Ciprian Samoilă*¹, *Marian Tudor*¹, *Dan Cogălniceanu*², *Bogdan Băjenaru*³
¹ Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
³ Biolog, Parcul Național Munții Măcinului
- 14.20 - 14.40 Discuții asupra lucrărilor prezentate
- 14.40 - 14.50 **Contribuții la cunoașterea ortopterelor (Insecta, Orthoptera) din Dobrogea**
Laura Păiș (Popa)
 Biolog
- 14.50 - 15.00 **Date preliminare privind fauna de lepidoptere nocturne din Parcul Național Defileul Jiului**
*Raluca Fabian*¹, *Marius Skolka*²
¹ Masterand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța

- 15.00 - 15.10 **Date privind fauna de lepidoptere diurne din Parcul Național Defileul Jiului**
Cătălin Stanciu¹, Marius Skolka²
¹ Masterand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 15.10 - 15.20 **Noi date privind herpetofauna Parcului Național Defileul Jiului**
Marian Tudor¹, Dan Cogălniceanu²
¹ Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 15.20 - 15.30 **Date preliminare privind anatomia dinților faringieni la unele ciprinide**
Andra Madar
Student Bio III, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius”
- 15.30 - 15.40 **Modificări fiziologice la câini infestați cu *Demodex canis***
Alexandru Chesler
Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 15.40 – 16.00 Discuții asupra lucrărilor prezentate

Secțiunea ECOLOGIE

sala E 216, etajul 2

Moderatori: Prof. univ. dr. Dan Cogălniceanu, Conf. univ.dr. Marius Skolka

- 9.00 - 9.10 **Structura calitativă a bentosului din ecosisteme acvatice formate în urma exploatării cărbunelui în Valea Jiului**
Ana-Maria Herța
Masterand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 9.10 - 9.20 **Date preliminare privind fauna din fântânile din Telenești (Republica Moldova)**
Victoria Levițchi
Student Bio, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 9.20 - 9.30 **Avifauna Mlaștinii Hergheliei (Mangalia) - analiza sinecologică**
Gabriel Bănică
Doctorand, Universitatea "Ovidius" Constanta
- 9.30 - 9.40 **Diversitatea specifică a zooplanctonului din lacurile Golovița și Sinoe în perioada caldă a anului 2007**
Loredana Luchici
Masterand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 9.40 - 9.50 **Date preliminare privind influența luminii artificiale asupra zooplanctonului din lacul Siutghiol**
Alexandra Ștefanov
Student Eco III, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius”, Constanța
- 9.50 - 10.05 Discuții asupra lucrărilor prezentate
- 10.05 - 10.15 **Date preliminare privind asociația de organisme din foulingul Portului Constanța cu referire la speciile invazive**
Cristina Preda¹, Daniyar Memedemin², Marius Skolka³
¹ Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Inginer, Administrația Porturilor maritime Constanța
³ Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 10.15 - 10.25 **Dinamica nictemerală a zooplanctonului din Marea Neagră (aspecte hiemale în Portul Tomis)**
Georgiana Matei
Student Eco III, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 10.25 - 10.35 **Fauna asociată algei *Cystoseira barbata* (Marea Neagră, Mangalia)**
Alina Apostoiu¹, Elida Agi²
¹ Masterand, Conservarea Biodiversității II,
² Student Eco III, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 10.35 - 10.45 **Integrarea unor aspecte de monitoring al lacului Siutghiol utilizând tehnologia GIS**
Mirela Bucur
Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța

- 10.45 - 10.55 **Variabilitatea formelor de azot anorganic în apele costiere și marine ale Mării Negre**
Luminița Lazăr¹, Dan Vasiliu², Florin Timofte²
¹ Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa"
² Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 10.55 - 11.05 **Dinamica parametrilor fizico-chimici ai apei la stația de epurare a orașului Cernavoda**
Constantin Ioan
 Ecolog, Institutul de Cercetare și Dezvoltare Marină "G. Antipa" Constanța
- 11.05 - 11.15 **Date privind starea de calitate a Lacului Tașaul sub impactul creșterii presiunii antropice**
Lucica Tofan¹, Daniela Vasile², Mirela Bucur³, Ana-Maria Buiculescu⁴, Ionuț Stefan⁴
¹ Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius”
² Masterand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
³ Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
⁴ Student Eco III, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius”, Constanța
- 11.15 - 11.30** **Discuții asupra lucrărilor prezentate**
- 11.30 - 12.00 Pauza de cafea
- 12.00 - 12.10 **Rolul harpacticoidelor în ecosistemele acvatice**
Manuela Diana Samargiu
 Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 12.10 - 12.20 **Identificarea și caracterizarea zonelor protejate, parte a planului de management al fluviului Dunărea, Deltei Dunării, spațiului hidrografic Dobrogea și apelor costiere**
Lavinia Putina
 Biolog, Serviciului Plan de Management Bazinal, Direcția de Apă, Dobrogea Litoral
- 12.20 - 12.30 **Ecologia entomofaunei din pajiștile montane de pe teritoriul Parcului Național Defileul Jiului**
Mihai Ghemeș¹, Marius Skolka²
¹ Student Eco III, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
² Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 12.30 - 12.40 **Fauna de orthoptere a Parcului Național Munții Măcinului - date ecologice și taxonomice**
Ionela Carp¹, Cristina Preda¹
¹ Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 12.40 - 12.50 **Impactul antropic în zona Parcului Național Munții Măcinului**
Bogdan Băjenaru¹, Viorel Roșca², Marius Skolka³, Marian Tudor⁴, Cătălin Stanciu⁵
¹ Biolog, Parcul Național Munții Măcinului
² Inginer silvic, Parcul Național Munții Măcinului
³ Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
⁴ Doctorand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
⁵ Masterand, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole, Universitatea „Ovidius” Constanța
- 12.50 - 13.10** **Discuții asupra lucrărilor prezentate**